

AN  
AGRICULTURAL PRIMER  
BY  
KALIMAYA GHATAK.

# কৃষি-প্রবেশ ।

---

শ্রীকালীময় ঘটক-প্রণীত ।



তৃতীয় সংস্করণ

## কলিকাতা ।

ভনং বলরাম দেবর ষ্ট্রীট, নূতন সংস্কৃত বজ্রে  
ত্রিযুক্ত এইচ, এম, মুখোপাধ্যায় এবং কোম্পানি দ্বারা মুদ্রিত ও  
প্রকাশিত ।

---

*'All rights reserved.*



প্রথম বারে .....১০০০

দ্বিতীয় বারে.....৩০০০

তৃতীয় বারে .....২০০০

## প্রথম বারের বিজ্ঞাপন ।

সকলেরই বালক কাল হইতে কৃষিকার্যে মনোযোগ ও উৎসাহ থাকা আবশ্যিক । বিশেষতঃ কৃষিকার্যই যাহাদের জীবিকা তাহাদিগের সম্বন্ধান্দির অন্যান্য শিক্ষার সহিত কিছু কিছু কৃষি বিষয়ক শিক্ষা গ্রহণ করা নিতান্ত প্রয়োজন । কিন্তু অদ্যাপি বঙ্গদেশের কোন স্কুল বা পাঠশালায় ঐ শিক্ষা দিবার কিছু মান চেষ্টা হয় নাই ; এবং ঐ শিক্ষা দিবার উপযুক্ত একখানি পুস্তকও এ পর্যন্ত প্রচলিত হয় নাই । এই সকল দেখিয়া শুনিয়া আমি যথাসাধ্য যত্ন ও পরিশ্রমে স্কুল ও পাঠশালায় পাঠোপযোগী করিয়া “কৃষি শিক্ষা” নামে এক খানি পুস্তক প্রণয়ন করিয়াছি ।

“কৃষি শিক্ষা” পাঠে বালকগণের কৌতুক জন্মাইবার জন্য সঙ্গতি উহার অন্তর্গত সাতটি পাঠ, “কৃষি প্রবেশ” নাম দিয়া এই ক্ষুদ্র পুস্তকাকাষে মুদ্রিত ও প্রচারিত করিলাম । এই খানিকে স্কুল ও পাঠশালায় নিতান্ত নিম্ন শ্রেণীস্থ ছাত্রগণেব পাঠোপযোগী ব্যবহার জন্য বিশেষ যত্ন করিয়াছি । ঐ সাতটি পাঠের মধ্যে প্রথম শিশুগণের আনন্দজনক ও বোধগম্য হইবার উপায়, কেবল তাহাই গ্রহণ করিয়া সপ্তদশ পাঠে বিভক্ত করিয়াছি এবং তাহাদিগের পাঠোপযোগী প্রণালী ও ভাষায় লিখিয়াছি ।

শিশুগণ এই ক্ষুদ্র পুস্তক হইতে সে সকল উপদেশ গ্রহণ করিলে, অভিলষিত যদি তাহাদিগকে তদনুরূপ কার্য

করিতে উৎসাহ দান করেন, তাহাঃহইলে শিশুগণের শিক্ষার সঙ্গে সঙ্গে তাঁহারাও কিছু কিছু বাৎসরিক উপকার পাইবেন। কারণ গৃহস্থগণের নিত্য নিত্য যে সকল কল মূল, শাক সবজী ও তরিতরকারী প্রয়োজন হয়, এই ক্ষুদ্র পুস্তকে কেবল সেই সকল প্রস্তুত করিবার উপদেশই সম্বলিত হইয়াছে।

বাণাঘাট বঙ্গ বিদ্যালয়।

১লা আশ্বিন ১২৮৫।

শ্রীকালীময় ঘটক।

— — —

## দ্বিতীয় বারের বিজ্ঞাপন।

কৃষি-প্রবেশ অনেক স্থল ও পাঠশালার পাঠ্য পুস্তকরূপে পরিগৃহীত হইয়াছে। এই জন্য প্রথম মুদ্রিত সহস্র পুস্তক অনধিক ছয় মাসের মধ্যে নিঃশেষিত হওয়ায় উহার দ্বিতীয় মুদ্রাক্ষণের প্রয়োজন হইল। এবারে হুগলি জেলাস্থ স্কুল-দপ্তরের ডেপুটী ইন্সপেক্টর শ্রীযুক্ত বাবু রাজকৃষ্ণ রায় চৌধুরী মহাশয় ইহার আদ্যোপান্ত সংশোধন করিয়া দিয়াছেন। আশা তজ্জন্য তাঁহার নিকট সবিশেষ বাঞ্ছিত রহিলাম ইতি।

নিউ নর্থ বরাহনগর বঙ্গ বিদ্যালয়।

১লা শ্রাবণ ১২৮৬।

শ্রীকালীময় ঘটক।

# কৃষি প্রবেশ ।

## প্রথম পাঠ ।

### কৃষি কার্য কি ?

ভরু, শুশু, লতা ইত্যাদিকে উদ্ভিদ কহে। বোধ হয়, উদ্ভিদ দ্বারা পৃথিবীর অধিকাংশ কার্য্য নির্বাহ হইয়া থাকে। উদ্ভিদ হইতেই আমাদের বাড়ী ঘর ও অন্নবস্ত্রের সংস্থান হয়। ভারতবর্ষের লোকদিগের প্রধান খাদ্য উদ্ভিদ হইতে জন্মে। চাউল, দাউল, গম, ভুট্টা ইত্যাদি। ইহা ছাড়া যাবতীয় ফল, মূল, শাক, তরকারি, সকলই উদ্ভিদ হইতে জন্মে। ঘরের কপাট, কড়ি, কুয়া, শাড়ক, বাকারি, শলা, গড়, বিচালি, নিষ্কুক, বাকুস, তক্তাপোষ, মঠ, দড়ি, দড়া, নৌকা ইত্যাদি অসংখ্য প্রয়োজনীয় পদার্থ উদ্ভিদ হইতে জন্মে। কলত: উদ্ভিদ ও খনিজ পদার্থের সংযোগে সংসারের প্রায় যাবতীয় দ্রব্যই প্রস্তুত হয়। এতাদৃশ প্রয়োজনীয় উদ্ভিদকে যে ~~কৃষি~~ উপযুক্ত রূপে উৎপন্ন করা যায়, তাহার নাম কৃষি কার্য্য।

বড় সুখের সামগ্রী যে কল ও ফুলের বাগান, তাহা কৃষি কার্য্য ভিন্ন উৎপন্ন হইতে পারে না। মাটির যে গুণ থাকায় তাহা হইতে উদ্ভিদ উৎপন্ন হয়, ঐ গুণকে উৎপাদিকা শক্তি কহে; ঐ শক্তিই কৃষি কার্য্যের মূল। আমরা মাটিকে নিতান্ত সামান্য দ্রব্য মনে করি। কোন পদার্থকে সামান্য বলিতে হইলে, মাটির সঙ্গে তুলনা করি; কিন্তু মাটিই যে আমাদের সর্ব্বস্ব তাহা একবারও ভাবি না।

মাটির উৎপাদিকাশক্তি কৃষিকার্য্যের মূল বটে, কিন্তু উহা বস্তুত জল, বায়ু, উত্তাপ ও আলোকের যোগ না হইলে উদ্ভিদ জন্মে না। কৃষকে সাবধান হইয়া দেখিতে হয় যে, তিনি যাহা আবাদ করিয়াছেন, তাহাতে উত্তমরূপে ঐ জলব-যোগাযোগ হইতেছে কি না। যিনি ইহা উত্তমরূপে দেখিতে পারেন, তিনিই উত্তম কৃষক। কৃষক কোন জাতি বিশেষ নহে, যিনি কৃষি কার্য্য কবেন, তাঁহাকেই কৃষক কহে। তুমি যদি ব্রাহ্মণাক্ষর। কাষস্থ হও,—আর কৃষি কার্য্য কর, তাহা হইলে তোমাকেও কৃষক বলা যাইবে। তাহাতে তোমার কিছু মাত্র অপমান বোধ কবা উচিত নহে।

তোমার বন্ধুব হাতে এক খানি উত্তম ছুরি দেখিয়া তুমি যদি সেইরূপ এক খানি ছুরি পাইতে ইচ্ছা কর, তৎক্ষণাৎ বাজার হইতে ক্রয় করিয়া আনিতে পারিবে। কিন্তু তোমার বন্ধুব বাগানে উত্তম উত্তম কল ফুলের গাছের স্থায় গাছগুলি, এক দিনে তৈয়ার করিতে পারিবে না। তাহাতে সময় লাগিবে। গাছ তৈয়ার করিতে মাসুষর বালক কালে ইচ্ছা না থাকিতে

পারে; কিন্তু সেরূপ ইচ্ছা না থাকিলেও অগ্রান্ত শিক্ষার  
 তায় বালক কাল হইতে বুদ্ধাদি প্রস্তুত করিতে শিক্ষা করিলে  
 অনেক উপকার আছে। ভূগোল পড়িতেছ,—পড়, অঙ্ক  
 কসিতেছ,—কস; এই সঙ্গে সঙ্গে কোন্ মাসে কোন্  
 উদ্ভিদ জন্মাইতে হয়, কিরূপে কাবকিৎ করিলে গাছ  
 সতেজ হয়, কেমন করিলে তাহাদের ফল ফুল উত্তম হয়,  
 এ গুলিও শিক্ষা করিবে। আপন আপন বাটীতে ২।৪ কাঠা  
 জমি ঘেরিয়া তাহাতে গাছ লাগাইতে আবশ্য করিবে। যে  
 সকল শাক ও তরকারি তোমরা প্রত্যহ খাইয়া থাক, যত্ন  
 করিয়া উপযুক্ত সময়ে সেই সকলের আবাদ করিবে। তাহাতে  
 তোমাদের শিক্ষা ও পরীক্ষা উভয়ই হইবে, বেশির ভাগ  
 সংসারের সাহায্য হইবে। তোমরা যদি দশ বারো বৎসর  
 বয়স হইতে কৃষিকাজে মনোযোগ কর, তাহা হইলে বড়ই  
 সুখের বিষয় হয়। কারণ তোমরা যখন বড় হইয়া সংসারী  
 হইবে এবং সংসারের নানাবিধ সুখ ভোগ করিবে, তখন  
 চতুর্ভাজিত বুদ্ধাদির কল ভোগের অপূর্ব সুখ লাভও করিতে  
 পারিবে।

আবার বাহাদুরের বাপ খুড়ার চাস আছে, স্কুল পাঠ-  
 শালায় শিক্ষার সঙ্গে সঙ্গে তাহার। যদি চাসের কিছু কিছু  
 শিখিয়া রাখেন, তাহা হইলে ঐ শিক্ষা পরে বিশেষ কাজে  
 আসিবে। তোমরা হয়ত, চাকরী করিবার জন্য লেখা পড়া  
 শিখিতেছ, কিন্তু লেখা পড়া শিখিয়া যদি তোমরা পৈতৃক কৃষি-  
 কার্য কর, তাহা হইলে চাকুরের অপেক্ষাও সুখী হইতে পার।

## দ্বিতীয় পাঠ ।

কৃষি কার্য্য কিরূপে করিতে হয় ।

এদেশে কৃষি বিষয়ক শাস্ত্রের লোপ হইয়াছে । প্রাচীন ঐশ্বর্য্য জাতির কৃষি শাস্ত্রের মধ্যে মহর্ষি পবানব-প্রণীত এক মাত্র “কৃষি পবানবের” নাম শুনিতে পাওয়া যায় । “কৃষি পরাশর” সংস্কৃত ভাষায় লিখিত । ঐ পুস্তকের মধ্যে কেবল ধানের চাষের কথাবার্তা আছে । ঐ গ্রন্থের দুই চারিটা কথা, যাহা তোমাদের কাজে লাগিতে পারে, তাহা এই দ্বিতীয় পাঠের মধ্যেই বলিয়া দিতেছি । গত দশ বাবো বৎসর মধ্যে কৃষি কার্য্য শিখাইবার জন্য বাঙ্গালা ভাষাতেও ২।৪ মানি পুস্তক লিখিত হইয়াছে । ঐ সকল পুস্তক পড়িয়া বুঝিবার কষ্টতা, অদ্যাপি তোমাদের হয় নাই । তথাপি তোমরা ঐ সকল পুস্তক পড়িতে ও বুঝিতে চেষ্টা করিবে ; যদি উহার কিয়দংশও বুঝিতে পার, তাহা হইলে কৃষি কার্য্যে কিছু না কিছু উপকার পাইতে পারিবে ।

এদেশে চান সস্বক্রে কতকগুলি প্রবাদ আছে । ঐ সকল প্রবাদই এদেশীয় কৃষকগণের পক্ষে মূল উপদেশ । তাহার প্রায় ঐ সকল প্রবাদ যদি শিখাই চান করিয়া থাকে । তোমরাও ঐ সকল প্রবাদ শিক্ষা করিতে যত্ন করিবে । কৃষ্ণারও মুখে একটা প্রবাদ শুনিবা মাত্র তাহার লিখিত, “ইয়া মুখস্থ করিবে এবং তাহার অর্থ জানিয়া লইবে”।



তোমাদের বাড়ীর নিকটে কিম্বা একটু দূরে অবশ্যই একশ কোন-কোন ব্যক্তি আছে, যাহারা চান' কবে। মধ্যে মধ্যে তাদের বাড়ী এবং ক্ষেতে খান্নাবে বেড়াইতে যাইবে। তাহাদের কাছে চান কন্মের প্রত্যেক কথা জিজ্ঞাসা করিবে। কোন জমির কিকপ আবাদ করিতেছে, কোন কসল কিকপে তৈয়ার করিতেছে, কোন শস্য কিকপে মাড়িয়া ও কাড়িয়া ঘবে আনিতেছে— ইত্যাদি ব্যাপার ভাল খচক্ষে দেখিবে। যদি তোমাদের নিজেব কিম্বা পাড়াব অথবা গ্রামের কাহাবও ফুল কি ফলেব বাগান থাকে, তবে মধ্যে মধ্যে সেই নকল বাগানে বেড়াইতে যাইবে। কিন্তু বেড়াইতে গিয়া কেবল ও ফুলটী তুলিয়া,— সে ফুলটী শু'কবা,— একশা ২। ৪টা লিচু গোলাপজান খাইখা চলিয়া আনিবে না। মাণীদের সঙ্গে আলাপ করিবে, কোন সময়ে কোন গাছের চাবা ঠোরাব করিতে হয়, কেনন করিয়া বাগানের পাইট করিতে হয়, কেনন করিয়া ফুল ব'ল ভাল করিবার ব্যবস্থা করিতে হয়, কোন সময়ে কিকপে কোন গাছের কলম বাঁধিতে হয়, ইত্যাদি বিষয়গুলি উত্তমরূপে তাহাদের নিকট জানিয়া লইবে।

কৃষি-দর্পণ, কৃষিপাঠ, কৃষি চন্দ্রিকা, কৃষিশিক্ষা ইত্যাদি কয়েকখানি কৃষিবিষয়ক পুস্তক প্রচলিত আছে। তোমরা এই গুলি সংগ্রহ করিয়া অধ্যয়ন করিবে। কৃষিপরাশরে নির্দিষ্ট আছে, যদি পৌষমানকে বারো ভাগ কর, এক এক ভাগে আড়াই দিন হইবে। প্রথম ভাগকে পৌষ, দ্বিতীয় ভাগকে মাঘ, তৃতীয় ভাগকে কাশ্বন ইত্যাদি ক্রমে গণিবে। এক পৌষ মাসের মধ্যে

বৎসরের বারোটি মাসই পাইবে। পৌষ মাসের ঐ সকল ভাগের মধ্যে যে সকল ভাগে ঝড়, বৃষ্টি, অবৃষ্টি, বিদ্যুৎ প্রকাশ ইত্যাদি হইবে, বৎসরের মধ্যে সেই সেই মাসেও ঝড়, বৃষ্টি, অবৃষ্টি ইত্যাদি হইবে। অর্থাৎ যদি পৌষ মাসের দ্বিতীয় ভাগে বৃষ্টি হয়, তাহা হইলে মাঘ মাসে বৃষ্টি হইবে, এবং পৌষ মাসের প্রথম ভাগে অবৃষ্টি হয়, তাহা হইলে বৈশাখ মাসে অবৃষ্টি হইবে। সাধারণতঃ পৌষ মাসে অতিশয় ধূলা হইলে এবং আকাশের পশ্চিম দিকে বিদ্যুৎ, কোয়াসা বা মেঘ হইলে, আষাঢ় মাসে বেশী জল হইবার কথা। কৃষিপরাশরে এইরূপ ঝড়, বৃষ্টি, অবৃষ্টি, বায়ুপ্রবাহ ইত্যাদি বিষয়ে অনেক কথা আছে।

অতঃপর রক্ষার জন্য পাতাকে, পাকশালার কাষা নির্বাহক জন্য মাতাকে এবং গোগণের সবার্গ আত্মী ব্যক্তকে নিযুক্ত করিবে, কিন্তু কৃষিকার্যের তত্ত্বাবধান জন্য নিজেই ক্ষেত্রে গমন করিবে।

যিনি কৃষি পশুগণকে উত্তমরূপে পালন করেন, নিজে কৃষিক্ষেত্র সকল দেখিয়া বেড়ান, উপযুক্ত সময়ে নানাবিধ শস্যের বীজ ও কৃষিকার্যের উপযুক্ত অন্যান্য দ্রব্য সংগ্রহ করিয়া রাখেন, এবং বর্ষদা সততভাবে ফালের প্রতি দৃষ্টি রাখেন, তাদৃশ কৃষক নিশ্চয়ই লাভবান হন।

কৃষিপরাশরে লাঙ্গলের ফাল এক হাত কিসা এক হাত পাচ অঙ্গুল লম্বা এবং তাহার আকার আকন্দপাতার ন্যায় করিবার কথা আছে। এখনকার লাঙ্গলের ফাল সকল ঐরূপ করিলে ভাল হয়।

আবাদের প্রথমে জম্বুবাচী হয়। এই সময়ে প্রায়ই অধিক বৃষ্টি  
হইয়া থাকে। এই জন্ত এই সময়ে কোন প্রকার শস্যের বীজ  
বুনিতে কিম্বা মাটি খুঁড়িতে নিষেধ আছে; কারণ তাহাতে  
কিছুমাত্র ফল পাওয়া যায় না।

মাঘ মাসে গোবর ও অন্যান্য দাব শুকাইবে এবং কাস্তুন  
মাসে ক্ষেতের নিকটে গর্ত কাটিয়া পুত্ৰিয়া রাখিবে; পরে  
বুনিবার সময় ক্ষেতে ছড়াইয়া দিবে। কৃষিপরাশরে এই  
সকল কথা এবং আরও অনেক কথাব উল্লেখ আছে।  
“কৃষিশিক্ষায়” লাহার অধিকাংশ সংগৃহীত হইয়াছে। ভূমিতে  
সার দেওয়া সম্বন্ধে এখন অনেক প্রণালী হইয়াছে। এই  
পুস্তকের অন্ত এক স্থলে তাহা বলা যাইবে।

তোমবা চাপ সম্বন্ধে অনেক প্রবাদ শুনিয়া থাকিবে।  
আমি তোমাদিগকে, প্রবাদ কাহাকে কহে, বুঝাইয়া দিবার  
জন্তই এখানে দুই একটীর উল্লেখ করিতেছি।

“খাটে খাটায় লাভের গাঁতি,

তার অর্ধেক কাঁধে ছাতি।

ঘরে বসে পুছে বাত,

তার ঘরে হা ভাত।”

নিজে খাটিলে এবং সঙ্গে সঙ্গে মজুরগণকে খাটাইলে,  
কৃষিকার্যে পুরা লাভ হয়। যে কৃষক নিজে শ্রম করেননা, কিন্তু  
ছাতি কাঁধে করিয়া মাঠে মাঠে মজুরদিগের কার্য্য দেখেন,  
তিনি অর্ধেক লাভ পান। আর যিনি ঘরে বসিয়া ক্ষেতের সদস্য  
অনেন, তাহার লাভ হওয়া দূরে থাকুক, অল্পকষ্ট উপস্থিত হয়।

“খোড় ত্রিশে ফুনো বিশে,  
ঘোড়া মুঁখো বার ।  
ইহু বুঝে স্বস্তর, ঠাকুর  
কুঁস কস্ম কব ।”

ধানের খোড় হওয়াব ত্রিশদিন পরে, তুল হওয়াব বিশদিন  
পরে এবং শেষ ঘোড়া মুঁখের আকারে হুইয়া পড়িলে বাসোঁ দিন  
পরে ধান পানিখা উঠে ।

“আট হাত অন্তর, এক হাত বাট,  
কল পোতগে চামা ভাই;  
কলা পাত না কেটো পাত  
তাইতে কাপড় তাইতে ভাত ।”

অতোক কলা গাছ, আট হাত অন্তর এক হাত গভ কন্দিয়া  
পুত্রে; এবং যদি কলা গাছের পাত না কাট হাকা হইলে  
তাহাতে বেশ লাভ হইতে পারে ।

## তৃতীয় পাঠ ।

সার ।

সার নানা প্রকার । কোন্ শস্যে কি প্রকার সার  
প্রয়োজন, কোন্ মাটির সঙ্গে কোন্ প্রকার সার স্বভাবতঃ  
মিশ্রিত আছে, এবং কোন্ প্রকার মাটিতে কোন্ প্রকার সার  
দেওয়া আবশ্যিক, এসকল বুঝিয়া উঠা বড়ই কঠিন । সাহেবদের

দেশে চাঁসারও লেখা পড়া শিখিতে হয়। যেক্ষণ লেখা পড়া কৃষিকার্যের উপযুক্ত, তাহারা তাহাই শিখে। আমাদের দেশে আজও সেরূপ প্রথা হয় নাই; সুতরাং মাটি পরীক্ষা করাব এবং ক্ষেতে সার দেওয়ার পোলযোগ আছে।

মাটির সঙ্গে এমন সকল জিনিস মিশান আছে, যাচা হইতে নানাবিধ উদ্ভিদ জন্মিয়া থাকে। যে মাটির ঐ সকল জিনিস কমিয়া যায়, সেই মাটির গাছ নিস্তেজ হইয়া পড়ে। সার দিয়া মাটিতে ঐ সকল জিনিসের অভাব যোচন করিতে হয়, তাহা হইলে আবার ঐ মাটিতে গাছ উত্তমরূপে জন্মিয়া থাকে। তোমরা যদি মনোযোগ পূর্বক এই পুস্তক পাঠ কর, তাহা হইলে কত প্রকার নূতন নূতন সারের কথা জানিবে পারিবে।

বড় বড় গাছের চারা আটাল মাটির জমিতেই ভাল হয়। যেখানে আম, কাঁটাল, লিচু, নেবু প্রভৃতির গাছ পুঁতিবে, সেই স্থানে যদি মাঘ মাসে গর্ত খুঁড়িয়া ঐ গর্ত, আটালমাটি, বোদমাটি ও বালি এই তিনটি সমান ভাগে মিশাইয়া তদ্বারা ভরাট করিয়া রাখিতে পার, তাহা হইলে ভাল হয়। যত দিন গাছের চারা তিন পোয়া কি এক হাত পরিমাণের না হয়, ততদিন সেই চারায় যাহাতে উত্তমরূপে জল, বাতাস ও রোজ পায়, তাহা করিবে। গাছ বড় হইলেও তাহাতে উপযুক্তমত জল বায়ু রোজ লাগা উচিত। তবে হঠাৎ রোজ জলাদির কিছু অসঙ্গত উল্লসিত হইলে, হঠাৎই বড় গাছের কোন কতি হয় না। ন্যারিকেল, তাল, স্রপারি, বোজর, বাঁশ ইত্যাদি

বৃক্ষের চারা দোআঁশ মাটির ক্ষেত্রে পুতিবে। যে আটাল মাটিতে কিছু বালির অংশ আছে, তাহাকেই দোআঁশ মাটি কহে।

খাটী বালি ও খাটী কাদার অনেক শস্য জন্মে না। জল, চূর্ণ অস্থিচূর্ণ, লবণ, মোরা, ছাই, ঠৈল, বোদমাটি, পলিমাটি, কানমাটি, পল্ল পক্ষাদির মল মূত্র, জন্তু শরীরের পচানি ইত্যাদি বহুবিধ পদার্থকে সার কহে। এদেশে সার বলিলে কেবল গোবর, চোনা, ছাই ও মাটি এইগুলি একত্র মিশিয়া ও পচিয়া যে মাটি তৈয়ার হয়, তাহাকেই বুঝায়। রান্ধালালু, কচু, বেগুন, শশা, কাঁকুড়, কুমড়া, ধান, সরিষা ইত্যাদি শস্যের পক্ষে এই সার অতি উত্তম হইলেও পূর্বোক্ত সার সকল অস্ত্র অস্ত্র বহুসংখ্য গাছের পক্ষে বিশেষ উপকারী।

পৃথিবীকে প্রায় এমন কোন উদ্ভিদ নাই, যাঁহা জল ব্যতিরেকে চলেতে পারে। এই জন্য জলই সকল সার অপেক্ষা প্রধান সার। কিন্তু জলের মধ্যে আবার নদী, খাল, কূপ, উদ্যার তত্ত্বাদির জল অপেক্ষা বৃষ্টির জল উদ্ভিদের পক্ষে বেশী উপকারী। অতএব ভূমি বর্ষাকালেই অধিকাংশ বীজ বা চারা পুতিবে, কারণ ঐ কালে অধিক পরিমাণে বৃষ্টি হইয়া থাকে। জল যদিও উদ্ভিদের পক্ষে এতই উপকারী, তবু গাছের গোড়ায় জল দেওয়া না দেওয়ার হিসাব আছে। জল না পাইলে গাছের যত অপকার হয়, অধিক ভলে তাহার অপেক্ষা বেশী অনিষ্ট হইয়া থাকে।

যে জমির বাস কি আগাছা কোনক্রমেই নষ্ট হয় না সেই জমিতে চূর্ণ দিতে হয়। চূর্ণের বাঁজ উত্তমরূপে সরিয়া না

পেলে তাহাতে আবাদ করিবে না; কারণ ঐ ঝাঁজে শস্যের গাছ মরিয়া যাইতে পারে।

সর্ষপ, মসিনা, ভিল, রেড়ি, পোস্ত ইত্যাদির খেল, সকল প্রকার শস্যক্ষেত্রে সার রূপে ব্যবহার করিতে পার। জমি তৈয়ার করিবার সময় তাহাতে খেল দিয়া মাটির সঙ্গে উত্তমরূপে মিশাইয়া দিবে। কিন্তু খেল যেন মাটির বেশী নীচে না পড়ে। আলু, কপি, ইক্ষু, মূল ইত্যাদির চাষ। সকল একটু বড় হইয়া উঠিলে তাহাদের গোড়া খুঁড়িয়া গোবরের গুঁড়া ও খেলের গুঁড়া একত্র মিশাইয়া মধ্যে মধ্যে দিবে। খেল না দিলেও কেবল মাত্র অধিক চানে উত্তমরূপে মূল। জন্মিতে পারে। যে প্রকারের খেলই দাও, এক কাঠায় ২ সেরের অধিক দিবে না।

যদি ভামাকের আবাদ কর, তবে তাহার জমিতে গোবর, ছাই ও লবণ বা সোরা, একত্র মিশাইয়া দিবে। ভামাকের পক্ষে এই সারই সর্বোৎকৃষ্ট। ঐ জমিতে নীলকাঠ পচা এবং পলিমাটি এই দুইটা সারও দিতে পার। ছাই, গোবর ও অন্যান্য জিনিসের সহিত মিশিয়া ধানের সার তৈয়ার হয়। ছাই ভিন্ন কচু ভাল হয় না।

পুকুর কাটিবার সময় অনেক মাটির নীচ হইতে যে এক প্রকার কালরঞ্জের মাটি উঠে, তাহাকেই বোদমাটি কহে। বহুকালের গাছপালা পচিয়া মাটির সঙ্গে মিশিয়া ঐ সার প্রস্তুত হয়। “উহা বড় বড় বৃক্ষ লতার পক্ষে বিশেষ উপকারী। তোমরা দেখিয়া থাকিবে, নতুন পুকুরের ধারে যে সকল ফুল

বা ফুলের বাগান হয়, তাহার কেমন তেজ হইয়া থাকে।  
বোদমাটীই তাহার কারণ।

যে নামাল জমিতে চারিদিক হইতে জল গড়াইয়া আসে,  
তাহার নামে যে মাটী জমে, তাহাকে পলিমাটী কহে।  
পলিমাটী প্রায় সকল প্রকার উদ্ভিদের পক্ষেই উত্তম সার।  
বিশেষতঃ আলু, কপি, মূলা, পিয়াজ, কড়াইশুটী ইত্যাদি  
শীতকালের বহুবর্ষ শস্য পলিমাটীতে ভাল হয়। মাঘ  
মাসে জমিতে ঐ মাটী তুলিয়া দিবে।

গোরু ও ঘোড়ার বিষ্ঠা, মাটির সহিত মিশিয়া ও পচিয়া  
যে মাটী তৈয়ার হয়, তাহাকে কাসমাটী কহে। কাসমাটী  
মানকচু, নারিকেল, বাঁশ, শূপারি, তাল, খেজুর ইত্যাদি  
উদ্ভিদের পক্ষে উত্তম সার। চারা তৈয়ারির সময় কিংবা  
কিছু দিন পূর্বে কানমাটি দিতে হয়। প্রতি কাঠায় ১০ সের  
হিসাবে দিবে।

মল্লয়া এবং গো, অশ্ব, ছাগ, শূকর ইত্যাদি নানাবিধ পশুব  
মলে উত্তম সার হয়। শুয়েনো প্রভৃতি বিবিধ পক্ষীর বিষ্ঠাও  
বেশ সার হয়। কিন্তু এদেশে কেবল গোবরের সারই কৃষি  
কার্যে ব্যবহার করা হইয়া থাকে। গোবর প্রতি কাঠায়  
এক মনের হিসাবে দিবে। গোবর ক্ষেত্রের এক পাশে গাদা  
করিয়া রাখিবে, পচিয়া গেলে নাড়িয়া চাড়িয়া শুকাইবে।  
পরে জমিতে ছড়াইয়া দিবে। কোন ক্ষুদ্র মূত্র কিছু দিন  
প্রচাইয়া চারিগুণ জলের সঙ্গে মিশাইয়া ওল, কচু, পাকআলু,

গোলআলু, মূলা প্রভৃতি যে সকল শস্য আগলা মাটীতে



জন্মে,\* তাহাদিগের গোড়ায় মধ্যে মধ্যে চালিয়া দিলে বিশেষ উপকার হয়।

পাটার নাড়ীভুঁড়ী. পুঁটি ও চিঙ্গড়ি মাচ একস্থানে মাটি চাপা দিয়া কিছু দিন রাখিতে হয়৷ পবে ঐ স্থলি মাটির সঙ্গে মিশিয়া ও পচিয়া গেলে তাহা কল ফুলের চারা গাছের গোড়ায় দিলে উহাদের ভেজ বৃদ্ধি হয়।

পচা চোনা, ঠেথেলের গুঁড়া এবং যেখানে গোবর পচে সেই-খানকার মাটি একত্র মিশাইলে যে সাব প্রস্তুত হয়, তাহা সকল প্রকাব উদ্ভিদের গোড়ায় ব্যবহার করিতে পার। ইহা এক প্রকাব অতি উত্তম মিশ্র সার।

আমি তোমাদিগকে যে সকল সাবের কথা বলিলাম, মনে করিলে তোমরা তাহা সকলই ব্যবহার করিতে পার এবং ব্যবহার করিতে পারিলেই ভাল হয়। কিন্তু তোমাদিগের অবস্থায় যে সকল কল, ফুল ও শাকসবজির গাছপালা তৈয়ার করা ঘটিয়া উঠিবে, তাহাতে একটা সার ব্যবহার করাই তোমাদের পক্ষে সুবিধা। তোমাদের বাড়ীতে যদি গোয়াল থাকে, তবে গোয়ালের কাছেই একটা ৩।৪ হাত গভীর কুয়ার ভাষ গর্ত খুঁড়িবে এবং প্রতিদিন বাটা বাঁইট দিয়া যত আবর্জনা হইবে, তাহা সেই গর্তে ফেলিবে। গোয়ালের মেজে হইতে ঐ গর্ত পর্যন্ত এমন একটা নালা কাটিয়া দিবে, যেন গোয়ালের প্রায় সমস্ত চোনাই ঐ নালা দিয়া গর্তে আশিয়া পড়ে। তাহা ছাড়া প্রতিদিন বাড়ীতে যত গোবর ও ছাই জমিবে, তাহার কতক কতক ঐ গর্তে ফেলিয়া দিবে।

ঐ সকল একত্রে পচিয়া মাটি হইয়া সেলেই উত্তম সার হয়। তাহাই প্রয়োজনমত সময় সময় তুলিয়া গাছপালার গোড়ায় দিবে। বৎসরের মধ্যে জমিতে সার দিবার এই দুটি প্রধান সময়;—মাঘ মাস ও ভাদ্র মাস। যখনই জমিতে ঐ সার দিবে, তখনই উহা উত্তমরূপে শুকাইয়া দিবে। শুধু ঐ সার নহে, যে সকল সার মাটির আকারে দিতে হয়, তাহাই উত্তমরূপে শুকাইয়া দিতে হয়। না শুকাইলে ঐ সকল সার মিছা হইয়া যায়। নানাবিধ সারের বিষয় “কৃষিশিক্ষায়” বিশেষরূপে উল্লেখ করা গিয়াছে।

## চতুর্থ পাঠ।

### পাইট।

বনাকালে বুড়ির জলে মাটিকে রসাইয়া ফেলে, কার্ত্তিক মাস পর্য্যন্ত মাটিতে সেই রস থাকে। এই জন্ত কোন নূতন জমিতে আবাদ করিতে হইলে, কার্ত্তিক মাসে সেই জমি কোদাল দ্বারা কাটিবে কিম্বা কাটাইবে। তাহার পর যখন জল হইবে, তখনই “ঘো” দেখিয়া জমিতে ঢাল দিবে। যখন মাটির এরূপ অবস্থা হয় যে, তাহাতে রস আছে, অথচ খনন কালে লাঙ্গল কিম্বা কোদালে মাটি জড়াইয়া লাগে না, তখন মাটির সেই অবস্থাকে “ঘো” কহে। জল হইলেই মাটি চাপিয়া যায়।

তাহার পর “যো” হইলেই লাঙ্গল কিম্বা কোদাল ছাড়া খুঁড়িতে হয়। গাছের গোড়ার মাটি যাহাতে উত্তমরূপে শুকাইতে পাস, সর্বদা তাহার ব্যবস্থা করিবে। ক্ষেতের আগাছা পরিষ্কার করিয়া মধ্যে মধ্যে গাছের গোড়া খুঁড়িয়া দিবে।

গ্রীষ্ম কালে যখন গাছের গোড়ায় জল দেওয়া প্রয়োজন হয়, তখনও বেশ বুঝিয়া জল দেওয়া উচিত। প্রাতঃকাল কিম্বা সন্ধ্যাকাল ভিন্ন অন্য সময়ে জল দিবে না। জল, গাছের গোড়ায় ও তাহা হইতে একটু দূরেও দিবে। কাবণ গাছের স্তম্ভ মূল সকল একটু দূরে থাকে এবং সেই সকল মূলই মৃত্তিকা হইতে রস শোষণ করে। ফল ফুলের চাষা স্থানান্তর করিবাব সময় একরূপ সাবধান হওয়া উচিত যেন ঐ সকল মূল নষ্ট হইয়া না যায়। চাষা তুলিবাব সময় তাহার গোড়ায় অনেক মাটি রাখিবে এবং তুলিবার পূর্বে চটু কিম্বা বলার খোলা ছাড়া গোড়া বাঁধিয়া তুলিবে। বর্ষা, শরৎ ও বসন্ত এই তিন ঋতুতেই গাছ নাড়িবে। গাছের গোড়ায় যেমন জল দিবে, তেমনি তাহার ছাল, ডাল ও পাত্রেও জল দিবে। তাহাতে গাছের তেজ বৃদ্ধি করে।

বাহাতে গাছের গোড়ায় এবং সর্বদা উত্তমরূপে বাতাস ও রৌদ্র লাগিতে পাবে, তাহার ব্যবস্থা করিয়া দিবে। রৌদ্র না লাগিলে কোন উদ্ভিদেব বীজ হইতেই চাষা বাহিব হইতে পারে না। যে সকল চারা গঁড়ু হইতে জন্মে, ছায়ায় তাহাদের অঙ্কুর হইতে পারে বটে, কিন্তু বোঁজ না পাইলে তাহাদের গাছ উত্তম রূপে বৃদ্ধি পায় না। বড় গাছের পক্ষেও

আলোক বিশেষ প্রয়োজন। আলো না পাইলে \* গাছে কাঠ জন্মে না। কেহ কেহ বলেন আদা, হরীদ প্রভৃতি কতকগুলি গাছ আওতা ভিন্ন হয় না। ঐ গাছগুলি আওতার হইতে পারে ঝটে, কিন্তু আওতা অপেক্ষা করদা সমিতে ভাল হয়।

শাক কি অল্প প্রকাব শস্যক্ষেত্রে গাছ অধিক বন হইলে তাহার মানে মাঝে কতকগুলি গাছ মারিয়া কেলিবে। তাহাতে বাকী গাছ সতেজ হইবে। এই কার্য্য করিবার জন্য চাসারা ধাত্ত ক্ষেত্রে সর্বদাই বিদ্যাবাণি দিয়া থাকে। যদি দেখিতে পাও, কোন কোন চারার পাতার পোকা ধরিয়াছে, দোস্তা তামাক (১) ভিজান জল তাহার উপর ছড়াইয়া দিবে, তাহাতে পোকা মরিয়া যাইবে, অথচ গাছের কোন অনিষ্ট হইবে না। অনেক ডাল পাতা হইয়া গাছে বেশ তেজাল হইয়াছে, কিন্তু ফুল কি ফল ধরিতেছে না, তাহা হইলে তাহার কতকগুলি ডাল কাটিয়া দিবে; তাহাতে সেই গাছে শীঘ্র ফল ধরিবে। লঙ্কা, বেগুন, শশা, কাঁকড়, উচ্ছে, পটোল ইত্যাদি প্রকার ফুলতার ডাল পাল্য অধিক হইলে যদি তাহাদিগের কোন কোন ডালের এক এক স্থান জন্ম জন্ম হেঁচিয়া কিম্বা মচকাইয়া দাও, তাহা হইলে ঐ সকল ডালে আগেকুল ও ফল ধরিবে। যদি কোন গাছের ফুল বড় করিতে কিম্বা ফল বড় ও সুসাদ করিতে চাও, তবে সেই সকল গাছের কতকগুলি

---

( ১ ) বিদ্যাপাত নামে এক প্রকার তামাক মচরাচর এই কীঙ্গে লাগিয়া থাকে।

ফুল ফুল ভাঙ্গিয়া দিবে। ভাষাকের পাতাকে বড়, শক্ত, সাজাল ও পুরু করিবার জন্য চাষারা প্রতিগাছে ৭।৮ টী মাত্র পাতা রাখিয়া বাকী পাতা ও ফুলের কুঁড়ি পুনঃ পুনঃ ভাঙ্গিয়া দেয়। ভোমার বাগানে বেঙ্গের ছাতা, পাতাল কোঁড় প্রভৃতি উদ্ভিদ যেন এক কালে থাকিতে না পায়, কারণ ঐ গুলি বাগানে থাকিলে ভাল ভাল গাছেব অনিষ্ট হয়। “কৃষি-শিক্ষার” পাইটের বিষয় আরও অধিক লেখা গিয়াছে।

## পঞ্চম পাঠ।

### বারমেসে।

( অর্থাৎ কৃষি-বিষয়ক দ্বাদশ-মাসিক সংক্ষিপ্ত বিবরণ। )

যে কার্য্য বৎসরের মধ্যে বার মাসই চলিয়া থাকে, তাহাকে বারমেসে কহে। যতপ্রকার দরকারী ফুল, শাক ও শস্য আছে, সে সমস্ত কবিতে হইলে বার মাসই চাষাবাস করিতে হয়, একটা দিনও নিশ্চিন্ত হইয়া থাকিলে চলে না। তবে বৈশাখ মাস ও কার্তিক মাসই বপনের প্রধান সময়। যে সকল ফসল বর্ষাকালে হয়, তাহার অধিকাংশেরই বীজ বা চারা বৈশাখ মাসে বপন বা রোপণ করিতে হয়। যেমন আউশ ধান, পাট, হলুদ, কুচু, শশু, কুমড়া ইত্যাদি। আর যে সকল ফসল শীত-কালে জন্মে তাহার অধিকাংশের আবাদ কার্তিক-মাসে

করিতে হয়। যেমন ছোলা, মটর, ভোম্বাক, আলু, মূলা, কপি ইত্যাদি। বৈশাখ ও কার্তিক মাসে যেমন কোন কোন শস্যের আবাদ করিতে হয়, তেমনি অন্যান্য মাসেও কোন কোন শস্যের আবাদ করা যায়। এইরূপে বৎসরের মধ্যে সকল মাসেই কৃষি সম্বন্ধীয় কিছু না কিছু কার্য করিতে হয়। বৈশাখ হইতে চৈত্র পর্য্যন্ত কোন মাসে কি করিতে হয়, আমি তোমাকে বলিয়া দিতেছি। তবে যে সকল শস্যের আবাদ অল্প পরিমাণে করিলে বিশেষ কল নাই, তাহা সংক্ষেপে এবং যে সকল শাক ও ফলমূল তোমরা নিত্য নিত্য আহাৰ্য্য করিয়া থাক, তাহার চাষ আবাদ বিশেষ করিয়া বলিয়া যাইব। তোমরা তৃতীয় ও চতুর্থ পাঠে সার ও পাইট বিষয়ে যে সকল উপদেশ পাইয়াছ, তদনুসারে ঐ সকলের আবাদ করিবে। ইহাতে কৃষিকার্য্য শিক্ষা, সাহায্যকা, সংসারের উপকার এবং সেই সঙ্গে বিলক্ষণ আশ্রয় লাভ হইবে।

## ষষ্ঠ পাঠ।

### বৈশাখ।

এই মাসে জল হইলেই “যো” দেবিয়া আউশধান, অরহর, কলাই, হলুদ, ওল, কচু, আদা, মেটেআলু, বিজে, বিলাতী-কুমড়া, শশা, শণ, পাঠ, ইক্ষু, করলা, নটেশাক, ডাঁট, ইত্যাদি শস্যের আবাদ করিতে হয়। মাটী খোঁড়া, খেঁচা ভাঙ্গা, জমি

সমান করা ইত্যাদি কার্যের নাম চাস। এই পুস্তকের যেখানে যেখানে ঈ শব্দ ব্যবহার করা হইয়াছে, তোমরা সর্বত্রই উহা ব. সেই অর্থ গ্রহণ করিবে। “আবাদ” বলিলে বীজ বপন, রোপণ, পাইট ইত্যাদি বুঝিবে। হলুদের চাস করিতে হইলে উত্তমরূপে জমিতে চাস দিয়া হলুদের মোতা পুতিবে। টুমুর বলিয়া অরহব জাতীয় এক প্রকার শস্য আছে, তাহা তোমার বাগানের বেড়ার ধারে ধারে দিতে পারিলে বেশ হয়। উহার শুটি কাঁচা এবং রাখিয়া উভয় প্রকারেই খাওয়া যাইতে পারে। ওলের মুখী দোআঁশ মাটির জমিতে উত্তমরূপে চাস দিয়া পুতিবে এবং মধ্যে মধ্যে একরূপে পাইট করিবে, যেন জমিতে ঘাস না হয় ও মাটি ববাবর সল থাকে। কচুর জমির আবাদ ও পাইট ঠিক ওলেব ন্যায়। তবে কচুর মুখী সকল শাবি করিয়া পুতিবে এবং গাছ একটু বড় হইয়া উঠিলেই দাঁড়া রাখিয়া দিবে। নুতন আদ্য সকল একটা শীতল স্থানে গাড়া করিয়া রাখিবে এবং মধ্যে মধ্যে জল দিবে। কিছুদিন পরে উহাদের কল বাহির হইলে হলুদের ন্যায় উহার আবাদ করিবে। মেটে আলু নানা প্রকার ; চুপড়ি, গড়ানে, হরিণশূল, শুষ্ক, আলতাঝোল ইত্যাদি। যে সকল শস্য অনেক মাটির নীচে জন্মে, তাহাদের জমি খত গভীর করিয়া খনন করিতে পারিবে, ততই ভাল। এইটী মনে রাখিয়াই উক্ত প্রকার শস্যের আবাদ করিবে। মেটে আলুর কল ঐরূপ জমিতে শারি করিয়া পুতিবে এবং গাছে, বেড়ার বা মাচার উঠাইয়া দিবে। বেড়ার কোলে কিংবা মাচার নীচে এক একটা খানার

৩। ৪টি করিয়া কিঙ্গে, শশা ও করলারে বীজ পুতিবে। ইহা-  
 দিগের বিশেষ পাইট্ আর কিছুই নহে; কেবল মধ্যে মধ্যে  
 গোড়া খুঁড়িয়া ও সারিমাটি ধরাইয়া দিবে। করলা ব্যরমান  
 সমান ফলে। আটহাত অন্তর এক একটা খানায় ২। ৪টি  
 বিলাতী কুমড়ার বীজ পুতিবে। উহার গাছ সকল যতদূর লতা-  
 ইয়া যাইবে, ততদূর পর্যন্ত জমি পরিষ্কার রাখিবে এবং মধ্যে  
 মধ্যে খুঁড়িয়া দিবে। যদি ভালরূপ ফলে, তবে এক কাঠা  
 জমিতে ৫০টা কুমড়া হইতে পারে। বিক্রয় করিলে উহার মূল্য  
 ৩ টাকা হয়। মাটি চূর্ণ করিয়া এবং তাহাতে ২। ১ বুড়ি সার  
 দিয়া নটে শাক বুনিবে। শাকের ক্ষেতে মোটে ঘান হইতে  
 দিবে না এবং মধ্যে মধ্যে কাকে কাকে নিড়ানী দ্বারা খুঁড়িয়া  
 দিবে। বুনানি যেন বেশী ঘন না হয়। যদি চৈত্রমাসে  
 বেগুন ও ডাট্টার হাপোর দিয়া না থাক, তবে এষ্ট মাসে দিবে।  
 ইক্ষুর বীজ তৈয়ার করা বড় সহজ নহে; তাহার প্রণালী  
 “কৃষিশিক্ষা” লিখিত হইয়াছে। তুমি, যাহাদের আকের চাস  
 আছে, তাহাদের বাড়ী হইতে হুই এক পণ বীজ ক্রয় করিয়া  
 আনিয়া রোপণ করিবে। যে জমিতে উত্তমরূপে চাস ও খেল  
 দিয়া রাখিয়াছ, তাহাতে হুই হাত অন্তর কোদাল দ্বারা এক  
 একটা খুপি কাটিয়া ঐ খুপিতে ২। ৩ খানি করিয়া আকের বীজ  
 পুতিবে এবং পুতিবার কালে প্রত্যেক খুপিতে জল দিবে।  
 আকের চারা সকল বড় হইয়া উঠিবার পূর্বেই আরও একবার  
 খেলের গুঁড়া দিতে পারিলে ভাল হয়। মধ্যে মধ্যে গোড়া  
 ভিজাইয়া জল দিবে। গোড়া সর্বদা ভিজা থাকিলে আকে



উই ধরিতে পারে না। ছাগল কিম্বা গোরু এককালে আকের ক্ষেতে জ্বইতে না পারে, তৎপক্ষে বিশেষ দৃষ্টি রাখিবে। কারণ উহার পাতা ধরিয়া একটু টানিলেই বীজ শুদ্ধ উঠিয়া আসে। দোআঁশ মাটির জমিতে কাঁকুড় পুতিবে। কাঁকুড়ের পাতট ঠিক কুমড়ার ন্যায়। শূগল কুকুরেও কুমড়ার বড় ক্ষতি করে, সে বিষয়ে সতর্ক হওয়া উচিত।

## সপ্তম পাঠ।

### জৈষ্ঠ।

• মাঘ মাসে যে সকল গর্ভ ভরাট করিয়া রাখিয়াছ তৎসময়ে শিশু, শেগুন, বেল, নিম, কদম, চাঁপা, বকুল, প্রভৃতি বড় বড় গাছের চারা পুতিবে। আম, জাম, কাঁটাল, নেবু, খেজুর, লিচু, গোলাপজাম, কুল প্রভৃতি বিবিধ ফুলের বীজ বা চারা পুতিবে। বেগুন ও ডাঁটার চারা হাপোর হইতে তুলিয়া পৃথক জমিতে দুই কিম্বা দেড় হাত অন্তর পুতিয়া দিবে। তুণ, পত্র, গোবর ইত্যাদি পচিয়া মাটির উপরিভাগে যে সাব জন্মে, বেগুন তাহাতেই ভাল হয়। অতএব বেগুনক্ষেতে ঐরূপ সার দিবে। ডাঁটা, মেটেল জমিতে অল্প বালি মিশাইয়া রোপণ করিবে, নচেৎ মিষ্ট হইবে না। ডাঁটা দুই প্রকার, আউশ ও আমন। আমন ডাঁটাই স্নগদ ও অধিক কাল হারী। এই মাসে

রোপণ করিলে অগ্রহায়ণ পর্য্যন্ত থাকে। যদি বৈশাখ মাসে কোন শস্যের আবান করিতে না পারিয়া থাক, এই মাসে করিবে। তাহাতে ফল কিছু বিলম্বে হইবে এই মাত্র, নতুবা তাহাতে কোন ক্ষতি হইবে না। মাটি কুমড়া ও পুইয়েব চাষ যদি পাণ্ড, গোড়ার অনেক খানি মাটি শুদ্ধ তুলিয়া মাচার তলে পুতিয়া দিবে। হলুদ, কচু আদা, ইত্যাদির ভূমি ত যদি উত্তম রূপে চারা বাহির হইয়া থাকে, তবে ঐ জমি নিড়াইয়া অল্প পরিমাণে খুঁড়িয়া দিবে।

## অষ্টম পাঠ।

### আষাঢ়।

এমাসেও বেগনের চারা পুতিতে পার। শীতের পূর্বে যে বেগন গাছ ফলিতে আরম্ভ করে, তাহাতে ফল অল্প হয়। শীতকালেই অধিক ফলিয়া থাকে। এই মাসে লঙ্কার হাণ্ডোব দিবে। যদি নারিকেলের চারা পুতিতে ইচ্ছা কর, তাহা এই মাসেই পুতিবে। একটী চ'রা হইতে ১২ হাত অন্তরে আর একটী চারা পুতিবে। প্রত্যেক চারার গোড়ায় এক এক ঝাড় কলাগাছ লাগাইবে। নারিকেল অতি উত্তম ফল এবং উহাতে বেশী স্থান ষোড়া করে না। এই জন্য গ্রহস্থেরা প্রায়ই ভদ্রাসনের মধ্যে নারিকেলের গাছ দিয়া থাকেন। ঐ গাছ দ্বারা আর একটী উপকার পাওয়া যায়। বাড়ীতে যদি বজ্রাঘাত হয়, তাহা নারিকেল গাছের উপরেই পড়ে বজ্র যে গাছের

উপর পড়ে, সেই গাছটিকেই নষ্ট করে, বাড়ীর আর কোন অনিষ্ট করিতে পারে না। এই মাসে বাঁশের নূতন কোঁড় বাঁহির হয়। এই সকল কোঁড় যাহাতে পথাদিতে নষ্ট করিতে না পারে, সে বিষয়ে দৃষ্টি রাখিবে। গুঁই ও সাচি কুমড়ার চাষ, এই মাসেই অনেক পাওয়া যায়; তোমার যদি জ্যৈষ্ঠ মাসে পোতা না হইয়া থাকে, তবে তাহা এই মাসেও পুতিতে পার। যদি কলাবাগান কর, আট হাত অন্তরে এক হাত গভীর গর্ত খনন করিয়া কলার বোগ পুতিবে। বোগের গোড়ার যে দিকে নূতন বোগের মুখী থাকে, সেই দিকটী দক্ষিণ দিকে রাখিয়া পুতিবে; পুরাতন কলা ঝাড়ের দক্ষিণ দিকের বোগগুলি রাখিয়া অপর তিন দিকের বোগগুলি তুলিয়া ফেলিবে। কলার পাত যতই কম কাটিবে, ততই গাছ ভাল থাকে এবং বেশী ফলে। ঝাড় হইতে কোন কলাগাছ কাটিতে হইলে এঁটে শুষ্ক তুলিয়া ফেলিবে, এঁটে থাকিলে ঝাড়ের অনিষ্ট হইবে। যদি কোন চারাকে স্থান নাড়া করিবার দরকার হয়, এই মাসেই করিবে। তোমাদের বাড়ীতে কিছা বাগানে যে সকল কল ফুলের ছোট বড় গাছ আছে, তাহাদের গোড়া খুঁড়িয়া একপে আইল বাঁধিয়া দিবে যেন তাহাতে বৃষ্টির জল দাঁড়াইতে পারে। আনারসের আগায় এবং বোটার চারি দিকে যে সকল পাতার মুখী থাকে, তাহার গোড়ায় গোবর দিয়া পুতিবে। বাবলা ও তেঁতুলের বীজ, তাল ও খেজুরের আঁটা এ মাসেও পুতিতে পার।

# নবম পাঠ ।

## শ্রাবণ ।

যদি দেখিতে পাও, কোন গাছের গোড়ার অনবরত জল বসিতেছে, তাহা হইলে তাহাব আইা ভাঙ্গিয়া দিখা এক্রপে খুঁড়িয়া দিবে, যেন শীত্ৰ গাছের গোড়া শুকাইয়া যায় । কলার বোগ এমানে পুতিলেও হইতে পারে । বেগুন, আদা ও হলুদেব জমি পরিকার কবিয়া গোড়াষ মাটি ধরাইয়া দিবে । আকের গাছের কতকগুলি পাতা ভাঙ্গিয়া তার কতকগুলি ভাটার গায়ে জড়াইয়া দিবে । গাছগুলি যখন বেশ বড় হইয়া উঠিবে, তখন নিকটস্থ চারি গোছা আক একত্র বাঁধিয়া দিবে, নহিলে বাতাসে গাছ হেলিয়া পড়িবে কিম্বা ভাঙ্গিয়া যাইবে । সে স্থানে সর্কদা বোঁদ্র পায, সেই স্থানের উত্তমরূপে চাপ দেওয়া ভূমিতে শারি করিয়া লঙ্কার চারা পুতিবে । এই মাসের প্রথম পনের দিনেব মধ্যে লঙ্কার চাবা পুতিতেই হইবে, নচেৎ গাছ ও কল ভাল হইবে না । বোঁদ্র না পাইলে লঙ্কায় কাঁল হয় না । যে দোআঁশ মাটিতে বাণির অংশ কিছু বেশি আছে, সেইরূপ জমিতে এক কি দেড় হাত অন্তর দাঁড়া বাঁধিয়া ঐ দাঁড়াব উপব আধ হাত অন্তর দুইটি করিয়া শাক আলুর বীজ পুতিবে । শাক আলুর ক্ষেত সর্কদা সল ও পরিকার রাগিবে । এই মাসের শেষে কিম্বা ভাদ্রের প্রথমে আউশধান কাটে ।

---

# দশম পাঠ ।

## ভাদ্র ।

যে সকল জমিতে শীতকালের 'সকল' কষিতে হইবে, এই মাসে সেই সকল জমিতে সার দিবে। অশ্বসার্ব এবং জল সকল সম্যেই দিতে পার। যে সকল নারিকেল, গাছ হইতে পাকিয়া ও শুকাইয়া আপনি পড়ে, তাহাকে গলন নারিকেল কহে। একটা শীতল স্থানে কাদা করিয়া তাহাতে গলন নারিকেল এক পাশে দ্বিগুণ তেলাইয়া বোটার দিক উপবে রাখিয়া বসাইবে, এবং মধ্যে মধ্যে জল দিবে। সার মিশ্রিত মাটি টবপূর্ণ করিয়া তাহাতে কপিব বীজ বপন করিবে এবং প্রতিদিন সন্ধ্যাকালে খড়ের গোছা দ্বারা জল দিবে। ঐ সকল টব বাত্রে খোন্স জমিতে এবং দিনমানের ছায়ায় রাখিবে। ঐ টবে কোন মতে বৃষ্টি লাগিতে দিবে না। যদি মাঘমাসে পলিমাটি দিয়া জমি তৈয়ার করিয়া না রাখিয়া থাক, তবে ঐ সকল চারা বোপণের অন্ত গোবর ও খৈল দিয়া জমি তৈয়ার করিবে। এই জমিতে চারা বোপণের পূর্বে টব হইতে তুলিয়া চারাগুলিকে কিছু দিনের অন্ত অন্ত আর এক স্থানে পুতিবে। লাউ বীজ ৩।৪ দিন হুঁকার জলে ভিজাইয়া রাখিয়া সল মাটিতে পুতিবে এবং গোড়ার মাটি শুকাইয়া গেলেই জল দিবে ও খুঁড়িবে। লাউ গাছের গোড়া সর্বদা সরস রাখিবে। যদি লাউ গাছের মাচা করিয়া না দেও, তবে যতদূর গাছ লতাইয়া বাইবে, ততদূর জমি পরিকার রাখিবে। আশ্বিন কিস

কার্তিক মাসে যে জমিতে গোল আলু, কপি ও মূলা পুতিবে, এই মাসে সেই জমিতে উত্তম রূপে চাষ দিবে। যদি পূর্ব মাসে হলুদ ও আদার দাঁড়া বাঁধা না হইয়া থাকে, এই মাসে বাঁধিবে। এই মাস হইতে ঝল তুলিতে ও খাইতে আরম্ভ করিবে।

## একাদশ পাঠ।

আশ্বিন।

যদি বর্ষা শেষ হইয়া যায়, তবে শীতকালের শস্য সকল এই মাসেই বপন করিতে পার; নচেৎ কার্তিক মাসের অপেক্ষা করিবে। কপি, গোল আলু, রান্ধা আলু, পালং, মূলা, চুকোপালং প্রভৃতির বপন ও রোপণ করিবে। চারি দিকে দেড়হাত অন্তরে কপির চাষ পুতিবে। ৭ দিন অন্তরে সমস্ত জমি উত্তমরূপে ভিজাইয়া দিবে এবং যো হইলেই কোদাল দ্বারা জমি খুঁড়িয়া দিবে। যদি বেগুন কচুর মত কপির দাঁড়া করিয়া দাও, তাহা হইলে জল দিবার কিছু সুবিধা হয়। দাঁড়া না করিয়া দিলেও চলে। কপির গাছে যে সকল পচা কি পাকা পাতা থাকিবে, তাহা সর্বদা ভাজিয়া দিবে। কপি,— বাঁধা, ফুল, এবং ঝল, এই তিন প্রকার। মাঘ কান্তন মাসে যে ছোট ছোট আলু সংগ্রহ করিয়া রাখিয়াছ, তাহাই আশ্বিন হাত অন্তর শারি করিয়া পুতিয়া দাইবে। এক শারি হইতে আর এক শারির মধ্যের ফাঁক যেন এক হাতের কম না হয়।

পুতিবার দিন প্রত্যেক আলুব উপর জলের ছিটা দিবে এবং  
 বত দিন চারা বাহির না হইবে, মধ্যে মধ্যে এক এক বার  
 জলের ছিটা দিবে। চাঙ্গারা বলে, আলুর জমির মাটি কান্নীর  
 চিমিব মত করিয়া কেলিতে হয়। অর্থাৎ এই জমির চাঙ্গ  
 এমনত হওয়া উচিত, যেন তাহার উপর ভরা কলসী ফেলিলে  
 ভাঙ্গিয়া না যায়। চারাগুলি ৪।৬ অঙ্গুলি হওয়ার পর প্রতি  
 সপ্তাহে এক এক বার সমস্ত জমি ভিজাইয়া দিবে ; কিন্তু এমন  
 সাবধান হইবে যেন, গাছের গায়ে জল না লাগে এবং গোড়ার  
 জল না বসে। এক একটা আলু হইতে এক এক গোছা চারা  
 বাহির হয়, তাহার মধ্যে যেগুলি দুর্বল হইবে, সেই গুলি  
 কাটিয়া দিবে। জল শুকাইয়া যো হইলেই জমি খুঁড়িয়া  
 দিবে। রাজাআলুব জমিতে বেশী করিয়া গোবরের সার  
 দিবে। রাজাআলুব লতার এক কি দেড় হাত ডগা কাটিয়া  
 তাহার মাঝখানে মাটি চাপা দিয়া পুতিবে এবং মধ্যে মধ্যে  
 ঘাস নিড়াইয়া ও জমি খুঁড়িয়া দিবে। কোন কোন স্থানে  
 শ্রাবণ ভাদ্র মাসেও রাজা আলুর চাঙ্গ করে। পালং শাকের  
 বীজ ৩।৪ দিন ভিজাইয়া এক দিন নেকড়ার পৌটলার  
 টাঙ্গাইয়া রাখিবে। পরে জমিতে ছড়াইয়া দিবে। বতদিন  
 উত্তমরূপে কল না হইবে, ততদিন মান পাতা বা কলা পাতের  
 দ্বারা ঢাকিয়া রাখিবে। বুনানি বেশী ঘন না হয় ; জমিতে  
 একটাও ঘাস হইতে দিবেনা, মধ্যে মধ্যে নিড়ানী দ্বারা খুঁড়িয়া  
 দিবে। চাঙ্গারা বলিয়া থাকে, “শতক চাঙ্গে মূলো।” মূল্য  
 করিতে হইলে জমিতে অনেক চাঙ্গ দিতে হয়। মূল্যের জমিতে

আলু ও কপির জমির তায় তৈয়ার করিতে হব । মূল্যব পূৰ্বাধ  
বীজ সংগ্রহ কবিয়া প্রথমে ঘন করিয়া বুনিবে । চাঁবাগুলি  
একটু বড় হইলেই মধ্যে মধ্যে কাক কবিয়া শাক খাইবার অন্ত  
গাছ তুলিবে । ত্রাহাতে ক্ষেত পাতলা হইলে বাকি গাছ-  
গুলির তেজ বৃদ্ধি হইবে এবং মূল্য মোটা হইবে । চুকোপালং  
টক, বেশী খাইতে ভাল লাগে না । ইচ্ছা হয়, খুব অল্প  
পরিমাণে বুনিয়া বাধিবে । সকল প্রকার শিমের চারা তৈয়ার  
করিয়া মাচাষ কিসা বড় গাছে উঠাইয়া দিবে । উত্তম চন্দা  
জমিতে চীনের বাদাম বুনিবে । উহার ফল ইইয়াই ডাল  
ঝুলিয়া মাটিতে পড়ে এবং ফল মাটির মধ্যে প্রবেশ কবিয়া  
থাকে । এই জন্য উহার জায় সৰ্ব্বদা পরিষ্কার ও গল বাধিবে ।  
গুঁড়ি কচু তুলিতে আবস্ত কবিবে । মানকচু চাবাব কতক-  
গুলি শিকড়ের সহিত গেঁড়ুব কিয়দংশ এবং মাইজ পাতাটী  
ছাড়া আব সমস্ত পাতাগুলি কাটিয়া চাবা পুতিয়া দিবে । কিছু  
দিন আগে মানকচু পুতিবার জন্য গর্ত কাটিয়া বাধিবে । ঐ  
গর্তের অর্ধেক, সাব মাটিতে পুরাইয়া বাধিবে এবং উহার মধ্যে  
চাবা পুতিলে উহার গোড়ার চারি দিকে কাক থাকিবে । ঐ  
ফাক যত পুরিয়া উঠিবে, মানকচু ততই বৃদ্ধি হইবে । তাহার  
পৰ মধ্যে মধ্যে গোড়ায় ছাই উচু কবিয়া দিবে । গোড়ার ছাই  
যত উচু কবিয়া দিতে পারিবে, মানকচু ততই বড় হইবে । ইহা  
ছাড়া পূৰ্ব পূৰ্ব মানের যে সকল ফসল, তোমার ক্ষেত্রে  
আছে, আবশ্যক মত তাহাদেব পাইট্ কবিয়া দিবে ।



# দ্বাদশ পাঠ ।

## কার্তিক ।

কল পাকিলেই যে সকল গাছ মরিয়া যায়, তাহাদিগকে  
ঔষধি কহে । এই মাসে অনেক প্রকাব ঔষধির গাছই রোপণ  
করিতে পার । সকল প্রকাব তরু, গুল্ম ও লতার গোড়া  
খুঁড়িয়া, পরিষ্কার করিয়া এবং গোড়ায় মাটি ধরাইয়া দিবে ।  
আলু, কপি, মূলা ইত্যাদি এমানেও রোপণ করা যাইতে  
পাবে । যদি তোমার ফুলের বাগান থাকে, তবে গোলাপ ও  
কববীর শাখা কলম করিবে । উহাদিগের পাকা ডাল আধ  
হাত পরিমাণে কাটিয়া হাপরে ঈষৎ হেলাইয়া পুতিবে এবং  
প্রত্যহ জল দিবে । ঐ হাপোণের নীচে বালি কিম্বা খোয়া  
দিকে, নতিলে কলম পচিয়া যাইবে । গোলাপের গোড়া  
খুঁড়িয়া যদি এই মাসের বৌদ্ধ ও শিশির লাগাইতে পার, তাহা  
হইলে ফুল অতি উত্তম হইবে । ধনে, কাপাস, তরমুজ,  
কাঁকড়, ভুঁয়ে লশা, উচ্ছে, পটোল, পিঁয়াজ, মটর, বরবটী,  
ছোলা ইত্যাদির আবাদ করিবে । এমানেও বিলাতীকুমড়া  
পোতা যায় । ধনে, যেমন তেমন জমি একটু নামাল হটলেই  
যথেষ্ট পরিমাণে হইতে পারে । সূর্য, মেথি, কালজিরে, নোরি,  
রাঁধুনি ইত্যাদি এদেশে ভাল ফলে না ; কিন্তু উহাদিগের শাক  
খাইবার জন্য কিছু কিছু বুনিতে পার । কাপাসের দুই চারিটা  
শাক বাগানের এক পাশে দিয়া রাখিতে পারিলে গৃহস্থের  
কাজে লাগে । তরমুজাদি, বালুকা মিশ্রিত পলিমাটি যুক্ত চাউ

জমিতেই ভাল হয়। তুমি যে জমিতে ঐ সকল কসল করিবে, তাহাতে অন্য অন্য সাবের সঙ্গে কিছু বালি মিশাইয়া দিবে। চডাব কাঁকুড় কার্ত্তিক মাসে পুতিতে হয়। তরমুজ, মাটী, চাপা দিতে পারিলে বড় হয়। তিন চারি হাত অন্তর উচ্ছের থানা দিবে, নচেৎ পাইট করিতে ও উচ্ছে তুলিতে কষ্ট হইবে। উচ্ছেব বীজ একটী থানায় তিন চাবিটাব অধিক পুতিবে না। ভূষণাব পাইট কাঁকুড়ের ন্যায়। পটোলের গেঁড়ু সকল প্রথমে গোবরের সার মিশ্রিত অল্পজলে দুই তিন দিন ভিজাইয়া বাগিবে। তাহাতে ঐ সকল গেঁড়ু হইতে নুহন কল বাহিব হইলে ভূমতে পুতিয়া দিবে। পুনঃ পুনঃ নিড়াইয়া ও খুঁড়িয়া দেওয়াই পটল ক্ষেতের প্রধান পাইট। পিঁষাজেব এক একটী কলি আধ হাত অন্তর পুতিয়া দিবে এবং জমি নিরাস্ত শুকাইয়া গেলে মধ্যে মধ্যে জল দিয়া খুঁড়িয়া দিবে। শুটী খাইবার জন্য মটর, বরবটী ও ছোলা বুনিবে। ঘাস নিড়াইয়া দেওয়া ভিন্ন ইহাদের বিশেষ পাইট কিছুই কবিতে হয় না। আলু, কপি ইত্যাদির জমিতে জল দিয়া খুঁড়িয়া দেওয়া ভিন্ন এমাসে উহাদিগের আব কোন পাইট নাই।

## ত্রয়োদশ পাঠ।

অগ্রহায়ণ।

যদি কোন কাবণ বশতঃ কার্ত্তিক মাসের কসল করিতে না পারিয়া থাক, তবে এ মাসে করিলেও হইতে পারে।

কার্তিক মাসে যে সকল শাক বুনিয়াছ, তাহাদের গোড়া খোঁড়া ও আবশ্যিক মত জল দেওয়া ভিন্ন এ মাসে আর কোন কাজ নাই। আলু গাছে দাঁড়া বাঁধিয়া দিবে। এই মাসের প্রথম পনের দিনের মধ্যে যত লক্ষ্য হইবে, তাহা তুলিয়া ফেলিবে, তুলিয়া না ফেলিলে ভাল কাল হইবে না। আমন ধান এই মাসে কাটে ও ঝাড়ে।

## চতুর্দশ পাঠ।

পৌষ।

এই মাসের প্রথম সপ্তাহ হইতেই আলু তুলিতে আরম্ভ করিবে। ঘরানীবা যে সোমাস্ত্র দিয়া বাঁধন তোলে, সেইরূপ একটা কাটি দ্বাৰা গোড়া খুঁড়িয়া আলু তুলিবে, আলু তুলিতে কোন অস্ত্র ব্যবহার করিবে না। যে যে ঝাড় হইতে আলু তুলিবে, তাহাতে মটবের মত আলুগুলি বাঁধিয়া আব সব তুলিয়া লইবে। আলু তোলাব পর গাছগুলি একটু হেলাইয়া পুনরাব গোড়াষ মাটি ধবাইয়া দিবে। আলু তোলাব তিন চাৰিদিন পরে গোড়াষ জল দিবে। একবার আলু তোলাব পৰ গাছগুলির তেজ বৃদ্ধি হইবে এবং পাতার গোড়াতেও আলু ধরিতে থাকিবে। কপিও দুই একটা করিয়া তুলিতে আরম্ভ করিবে। আশ্বিন কার্তিক মাসে যে সকল গাছপালা রোপণ করিয়াছ, পূৰ্ব পূৰ্ব উপদেশানুসারে আবশ্যিক মত তাহাদের পাইটুকরা ভিন্ন এ মাসে আর কোন কাজ নাই।

## পঞ্চদশ পাঠ ।

মাঘ ।

সবৎসরের চাঁদ এই মাসেই আরম্ভ হইয়া থাকে । এই মাসে জল হইতেই জমিতে চাঁদ দিবে । বর্ষাকালে যে সকল স্থানে বড় বড় গাছ পুতিবে, সেই সকল স্থানে প্রায় দুই হাত সমীচ করিয়া গর্ত করবে এবং সেই গর্ত খোঁড়া মাটিগুলি কিছুদিন সেই গর্তেই ধারে ফেলিয়া রাখিবে । পরে সেই মাটি দ্বারা কিম্ব তাহার সঙ্গে কতক সাব মাটি মিশাইয়া সেই গর্ত ভরাট করবে । উপরের মাটি নীচে এবং নীচের মাটি উপরে করিয়া খোঁড়া মাটি দ্বারা গর্ত ভরাট করিবে । যে সকল জমিতে বর্ষাকালের ফসল করিবে, তাহাতে এই মাসে শর দিবে । আলু ও কপির জন্য পলি মাটি দিয়া জমি তৈয়ার করিয়া রাখিবে । এই মাস হইতেই ওলের আবাদ আৰম্ভ করবে । এই মাস হইতে ইক্ষু কাটিতে আরম্ভ করে । মুলার অগ্রভাগ কাটিয়া মাটিতে পুতিয়া দিলে তাহা হইতে উত্তম বীজ উল্লে । ফুল ধরিবার আগে মুলার আগার দিক্কে চারি অঙ্গুলি রাখিয়া তাহার মধ্যে খোল করিবে এবং ঐ খোলে জল দিয়া নীচের দিকে মুখ রাখিয়া ঢাকাইবে । প্রতি দিন ঐ খোল পূরিয়া জল দিবে । ক্রমে উহার শীষ বাঁকিয়া উপরের দিকে উঠিবে এবং উহাতেও উত্তম বীজ হইবে । এই মাসের প্রথম পনের দিনের পর হলুদ ও আদা ভুলিতে আরম্ভ করিবে । হলুদের মোতা ও আদার মুখী বীজের জন্য শীতল স্থানে রাখিয়া দিবে । হলুদ, গোবর মিশ্রিত জলে অন্ন সিদ্ধ

করিয়। শুকাইতে দিবে। একবার উৎলাইয়া উঠিলেই নামাইয়া  
কেনিবে। আধশুকনা হইলে হলুদ শুলি বোজ একবার ডলিয়া  
দিবে। ডলিলে হলুদ গোল, শক্ত, ও পরিষ্কার হয়। বেল,  
মল্লিকা, বৃথিকা, কুল, পিয়ারা, ইত্যাদির ডালগুলি কাটিয়া  
দিবে। পুরাণ ডালের কুল ও পিয়ারা ছোট হয় ও তাহাতে  
পোকা ধরে। চীনে বাদাম এই মাসে কাটিবে। এই মাসে  
সরিষা মাড়িয়া থাকে।

## ষোড়শ পাঠ।

ফালগুন।

যদি পাব, দোআঁস মাটির জমি কাছিমপিঠে করিয়া  
তাহাতে পানের মূল কিম্বা ডগা পুতিবে। ঐ সকল ডগা খড়  
কুটার ঢাকিয়া মধ্যে মধ্যে গোড়ায় জল দিবে। ঐ খড় কুটা-  
গুলি সর্বদা ভিছাইয়া রাখিবে। পবে উপরে ও চারিপাশে  
শর, খড়ি বা পাকাটির বেড়া দিবে। প্রত্যেক লতার সহিত  
সংযুক্ত করিয়া একটা কাটি উপরের মাচার সহিত সংলগ্ন করিয়া  
দিবে। যে স্থলে বেশী রোঙ্গ না লাগে, প্রায় সর্বদাই ছায়া  
থাকে, সেইরূপ স্থানেই পানের গাছ পুতিবে। ভূমি পরি-  
ষ্কার রাখা, মধ্যে মধ্যে জল সেচা, পানের পাতা সকল টানিয়া  
ও গোছাইয়া দেওয়াই পানের প্রধান পাইট। ছোলা, মটর,  
ধনে, যব, মেথি, অরহর ইত্যাদি কাটিবে ও মাড়িবে। যদি  
বেশী জল দিতে পার, তবে চাপা নটের বীজ বুনিবে। এই  
নটেশাদা ও অভিশয় কোমল, খাইতে সুখাদ। উচ্ছে, পটোল,

কাঁড় ইত্যাদির প্রতি পূর্ব ব্যবস্থা। তোমাদের যদি, বাঁশ-কাঁড় থাকে, তবে এই মাসে কাড়ের গোড়ায় আত্মন ধরাইয়া দিবে। তাহাতে পুরাতন গোড়া ও শিকড় সকল পুড়িয়া গিয়া বংশবাহকের বিশেষ উপকার হইবে।

---

## সপ্তদশ পাঠ।

চৈত্র।

এই মাসে জল হইলেই ভূমিতে চাশ দিবে। বৈশাখ মাসে যে সকল কলম করিতে হয়, জলের সুবিধা পাইলে, এই মাসেও সেই সকল করিতে পার। একটি চৌকায় মাটি উত্তমরূপে ঘন করিয়া ও সার মিশ্রিত করিয়া তাহাতে বেগুনের বীজ পুতিবে এবং চৌকায় মাটি চাপিয়া দিবে। বেজুরের পাতা কিংবা কলার বাইল দ্বারা চৌকা ঢাকিয়া প্রতিদিন সন্ধ্যাকালে জল দিবে। যদি ইক্ষুক্ষেত্রে পুরাণ গোড়া রাখিয়া থাক, জমি খুড়িয়া তাহাতে জল দিবে। তাহা হইতেও পুনর্বার ইক্ষু জন্মিতে পারে। পানের লতার কতকটা টানিয়া গোড়ায় লড়াইয়া দিবে এবং অগ্রভাগ মাচায় উঠাইয়া দিবে। পানের পাতা তৈয়ার হইলে গোড়া হইতে ভাঙ্গিতে আরম্ভ করিবে। যদি কুলের চোঙ্গ-কলম ও চক্ষু-কলম করিতে পার, এই মাসেই করিবে। গভীর গর্তের মধ্যে গোবর দিয়া কাদা করিবে এবং তাহাতে, বাঁশের মুড়া পুতিয়া ২১ দিন অন্তর জল দ্রিবেণী এক খানা আশ্র বীশ মাটি চাপা দিয়া পুনঃ পুনঃ জল দিবেও,

ছাটার অধিকাংশ গাঁইটু হইতে বাঁশ অন্ত্রিতে পাবে। পুরাতন  
বাঁশ ঝাড়ের গোড়ার সরস পলিমাটি তুলিয়া দিবে।

এই ক্ষুদ্র পুস্তকে কৃষি বিষয়ক দ্বাদশ মানিক বিবরণ অতি  
সংক্ষেপে সংগ্রহ করা গেল। হয়ত, এমন অনেক কথা রহিয়া  
গেল, যাহাদের উল্লেখ, এই স্থলেই করা উচিত ছিল। “কৃষি-  
শিক্ষার” কিছু বেশী পরিমাণে সকল বিষয় সংগৃহীত হইয়াছে।



সম্পূর্ণ।

# MANGO

BY

RAJA KAMAL KRISHNA SINGHA.

---

আম।

---

জ শ্রীকমলকৃষ্ণ সিংহ  
প্রণীত।

---

কলিকাতা

৪৬নং পঞ্চাননতলা লেন, ভারতমিহির যত্নে,

সাহায্য এণ্ড কোম্পানি দ্বারা

মুদ্রিত

ও

সুসঙ্গ-দুর্গাপুর হাইতে

শ্রীগোলোকচন্দ্র সেন কর্তৃক

প্রকাশিত।

---